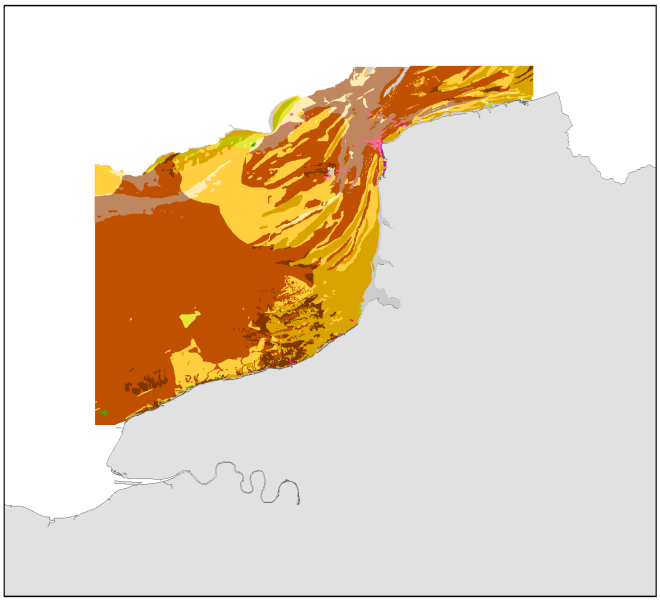
SHOM
L'océan à la carte

Natures de fond



Descriptif de contenu du produit externe

Juillet 2013

www.shom.fr
data.shom.fr

Service hydrographique et océanographique de la marine
13 rue du Chatellier - CS 92803
29228 BREST CEDEX 2 - France

Table des matières

1 - Objet du document 3

2 - Description générale du produit 3
2.1 Contenu 3
2.2 Emprise du produit (extension géographique) 3
2.3 Système géodésique 3
2.4 Origine des informations 3
2.5 Mise à jour 4
2.6 Limitations d'emploi 4

3 - Structuration des données 4
3.1 Format du produit "Habitats benthiques" 4
3.2 Attributs du produit "Habitats benthiques" 4

Bases
de données

Habitats benthiques

Descriptif de contenu du produit externe

Juillet 2013

1 - Objet du document

Ce document décrit les caractéristiques du produit « Habitats benthiques ». Il ne s'agit pas d'un manuel d'utilisation de ce produit.

2 - Description générale du produit

2.1 Contenu

Le produit "Habitats benthiques" est un produit numérique décrivant l'association des caractéristiques physiques des fonds sous marins, qui définissent les habitats spécifiques aux organismes aquatiques vivants à proximité du fond (benthos).

2.2 Emprise du produit (extension géographique)

Le produit couvre une partie des côtes de France métropolitaine.

2.3 Système géodésique

Le produit "Habitats benthiques" est référencé dans le système géodésique WGS84.

2.4 Origine des informations

Le produit "Habitats benthiques" a été élaboré à partir de la compilation de données issues du SHOM (BDSS), de l' AAMP et de l'IFREMER.

Il représente un croisement de différents paramètres physiques:

- sédimentologiques issus du produit « Nature des fonds » réalisé par le SHOM;
- zones bathymétriques biologiques (littorale, infralittorale, circalittorale, circalittorale profonde, bassin profond) provenant de l'AAMP;
- niveau énergétique (agitation) issu des travaux de l'IFREMER;
- niveau de luminosité (photique, aphotique) ;

Les travaux de compilation ont été effectués sous la responsabilité du SHOM.

2.5 Mise à jour

Le produit "Habitats benthiques" est une synthèse de la connaissance. Il a vocation a faire l'objet d'éditions lorsque de nouveaux levés mettent en évidence une évolution d'un des paramètres physiques considérés ou une amélioration de la connaissance.

2.6 Limitations d'emploi

L'échelle des documents papier équivalents à ce produit est de l'ordre du 1 : 150 000.

3 - Structuration des données

3.1 Format du produit "Habitats benthiques"

Le produit "Habitats benthiques" est disponible sous forme d'un fichier unique au format Shapefile ou GML couvrant la zone d'emprise décrite au § 1.2. Les métadonnées associées à l'extraction sont au format ISO 19115-19139 (xml et html).

Le produit "Habitats benthiques" contient des données vecteurs caractérisant les surfaces sédimentaires (polygones fermés) délimitées à partir de la nature des fonds, de la bathymétrie, de l'agitation et de la pénétration de la lumière.

3.2 Attributs du produit "Habitats benthiques"

Les caractéristique des surfaces composant le produit "Habitats benthiques" sont décrites dans des champs appelés attributs, qui sont les suivants :

- EUNIS : Nom codé de l'habitat benthique selon la classification EUNIS

Le tableau ci-dessous décrit les valeurs possibles des attributs EUNIS et leur correspondance :

EUNIS	Définition
A1	Roches ou autres substrats durs littoraux
A2.1	Sédiments littoraux grossiers
A2.2	Sédiments littoraux sableux ou sablo-vaseux
A2.3	Sédiments littoraux vaseux
A3.2	Roches infralittorales de milieu énergétique modéré
A3.3	Roches infralittorales de milieu énergétique faible
A4.2	Roches circalittorale de milieu énergétique modéré
A4.3	Roches circalittorale de milieu énergétique faible
A5.12	Sédiments infralittoraux grossiers
A5.13	Sédiments circalittoraux grossiers
A5.14	Sédiments circalittoraux profonds grossiers
A5.22	Sédiments sableux sub-littoraux
A5.23	Sédiments sableux infralittoraux
A5.24	Sédiments vaso-sableux infralittoraux
A5.25	Sédiments sableux circalittoraux
A5.26	Sédiments vaso-sableux circalittoraux

EUNIS	Définition
A5.27	Sédiments sableux circalittoraux profonds
A5.34	Sédiments vaseux infralittoraux
A5.36	Sédiments vaseux circalittoraux
A5.37	Sédiments vaseux circalittoraux profonds

Définitions :

BDSS : Base de données sédimentologique du SHOM

Sédiment : Ensemble constitué par la réunion de particules, détritiques ou biogènes, plus ou moins grossières ayant subi un transport par un ou plusieurs agents de transport.

EUNIS : European nature information system